SCOPEMAN® Series

● スコープマン MSX-500Di

RoHS 指令　CE マーキング

オールインワン型　211万画素小型軽量デジタルCCD顕微鏡

MSX-500Di

Viewer 2.1

3.5 inch TFT

2 Megapixel CCD

It's NEW

MSX-XY取付時

211万画素CCDカメラと
3.5インチ TFTカラー液晶モニターをオールインワン。
スタンドアロンでの「撮影・画像保存」を可能にしました。

コンパクトなボディに、すべての便利さを オールインワン。

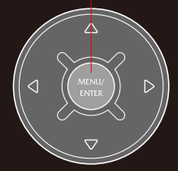
211万画素小型軽量デジタルCCD顕微鏡

MSX-500Di Viewer 2.1

2メガピクセルCCDカメラを搭載したデジタルマイクロスコープMSX-500Diは、3.5インチ液晶モニタを本体に内蔵しスタンドアロンでの撮影・画像保存を可能にしました。USB接続によるカメラプレビュー機能をはじめカメラコントロールやファイル転送（マスストレージ機能）を実現（Windows限定仕様）。レンズ倍率「∞～500倍」はInf-500シリーズを継承（14型モニタ上の倍率換算）。
本体照明に白色LED照明27個を配置。7ブロックに分けられた照明も自由に切替えることが可能となり、見るワークによって最適なライティングを実現できます。

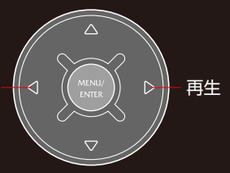
Easy operation
● 操作も簡単楽々

メニューボタン



・現在の設定が一目でわかる画面表示
・倍率情報、オートスケールもデジタル表示

Picture view
● 記録した画像を再生



記録した画像をディスプレイに表示することができます。▷ボタンを押すごとに新しい画像から順送り、◁ボタンを押すごとに古い画像から順送りで、記録した画像が表示されます。

LED Illumination
● 照明を自在にコントロール

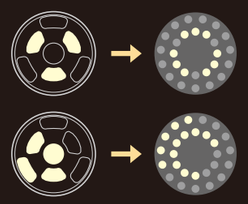
LED照明をブロックごとに自在にON/OFFできます。

本体の光源には白色LED照明27個を配置、ワークごとに最適なライティングによって鮮明画像を観察できるよう7ブロックに分けられた照明を自由に切り替えることができます。

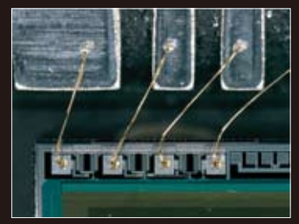
LED照明 スイッチ

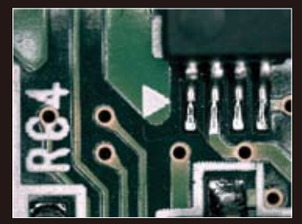
LEDと共にスイッチも点灯します。

例



撮像例


■CCDカメラ ボンディング



■基板

■成型品のバリ

■グラニュー糖

■植物

■指の毛細血管

SCOPEMAN® Series

2megapixel CCD
● 2メガピクセルCCDカメラを搭載

211万画素の高性能CCDカメラを採用。細かなディテールもはっきり撮影します。

TFT LCD monitor
● 3.5インチの液晶モニター搭載

3.5インチの液晶モニターを本体に内蔵しスタンドアロンでの「撮影・画像保存」を可能にしました。

Camera control
● パソコンでのカメラコントロールも可能

『MSX-500Di Viewer ソフト』が ver.2.1にバージョンアップしました。

Version2.1 Viewer ソフト画面

新機能

① LIVE状態のまま計測処理（2点間・面積・角度）が出来ます。
② ガイドライン表示機能により、測定ポイントの位置決めが簡単に出来ます。
③ あらかじめ目印となる『スケール情報・角度・図形』を画面に表示させて、連続した目視検査などにも応用出来ます。
④ 倍率情報・計測結果・スケール表示など必要なすべての情報を画像に貼り付けて保存することが可能になりました。
⑤ 寸法測定の繰り返し精度が向上しました。（倍率表示が2倍細かくなりました）
⑥ Windows Vista（SP1）に対応しました。
対応OS：Windows© XP（SP2）／Vista©（SP1）
*Windows はMicrosoftの登録商標です。

Flash memory slot
● SDカードスロット標準装備

画像保存には、本体にSDカードスロットをご用意、高精細な画像保存が簡単に操作できます。（BMP／JPEG）

1画像当たりの記録容量

記号	SDカード	JPEG	BMP
S	640×480	約130KB	約900KB
M1	800×600	約190KB	約1400KB
M2	1280×960	約440KB	約3600KB
L	1600×1200	約730KB	約5600KB

※対象画像によりサイズは多少異なります。

SCOPEMAN® Series

MSX-500Di Viewer 2.1

製品仕様

製品名	SCOPEMAN MSX-500Di
カメラ	1/1.8インチ インターラインCCDイメージセンサー 総画素数 211万画素
有効画素数	201万画素
走査方式	インターレース
拡大倍率	∞～500倍 ※14インチモニター倍率換算 ※∞は撮影距離無限遠を表します。
光源	高輝度 白色LED27個 点灯切替／調光機能付
液晶モニター	3.5インチ TFTカラー液晶 （LEDバックライト）
インターフェース	VIDEO OUT
	USB Ver1.1 マスストレージ/USB Video Class準拠 ※Windows® XP SP2、Windows® Vista SP1 対応 (推奨PC／CPU:Pentium4以上、メモリ:512MB以上)
記録メディア	SDカード
記録フォーマット	BMP／JPEG（静止画）
ソフトウェア	2点間計測 角度 面積 （すべてマニュアル測定）
温度範囲	5℃～40℃
電源	ACアダプター AC100～240V DC12V 3A
本体サイズ (mm)	164.20mm(幅)×220.72mm(高さ)×181mm(奥行き)
重量	約2.1Kg（ACアダプター含まず）
付属品	SDカード USBケーブル 映像コード ACアダプター ソフトウェアCD-ROM 取扱説明書

●Microsoft、Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

標準価格 **¥495,000**
（税込価格 ¥519,750）

外部出力の倍率

14型モニター以外のモニターをお使いの場合、
下記の倍率になります。

13インチ	14インチ	20インチ
0.93	1	1.43
9.29	10	14.3
18.6	20	28.6
46.4	50	71.4
92.9	100	143
186	200	286
279	300	429
371	400	571
464	500	714

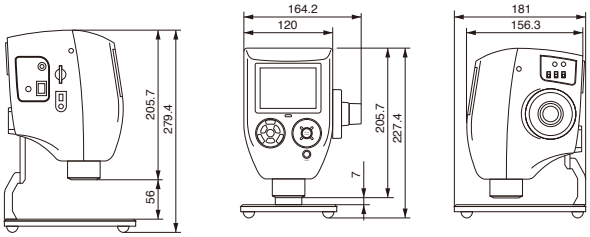
WD／視野

倍率	WD (mm)	視野 (mm)
1倍	460	284×214
10倍	53.5	28.4×21.4
20倍	30.9	14.2×10.7
50倍	17.3	5.7×4.3
100倍	12.8	2.8×2.1
200倍	10.6	1.4×1.1
300倍	9.8	0.95×0.71
400倍	9.4	0.71×0.54
500倍	9.2	0.57×0.43

*数値は参考値であり、目安とするものです。

外観図

(mm)



オプション

MSXリングライトAD
（LEDリングライトを取付けるためのアダプタリング）

MSXリングライトAD
定価 ¥20,000
（税込¥21,000）

MSRL-CW44
定価 ¥150,000
（税込¥157,500）

※上記組合せは、より均一な照明を得たい時などに有効です。

MSX-Backlight
定価 ¥34,000（税込¥35,700）

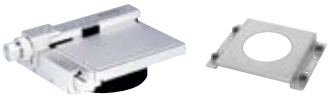
専用電源（MLEK-A080W1LR）
定価 ¥23,500（税込¥24,675）

MSX500Di用 PLアダプタ
定価 ¥24,000
（税込¥25,200）

MSX500Di用 拡散アダプタ
定価 ¥10,000
（税込¥10,500）

REMOTE-SWITCH
定価 ¥6,000
（税込¥6,300）

XY-Aステージ
定価 ¥55,000（税込¥57,750）



XY-ステージ用 アダプタ
定価 ¥10,000（税込¥10,500）

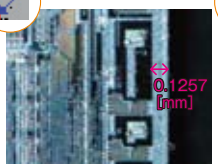
MSX-Stand
定価 ¥70,000
（税込¥73,500）

MSX-XY
（小型XYステージ付き台座）
オープン価格

MSX Battery Pack
定価 ¥50,000（税込¥52,500）
※日本国内限定販売

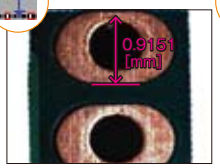
『画像計測ソフト』

2点間距離



ウエハー回路

垂直距離

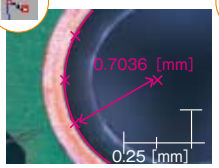


基板スルーホール

角度

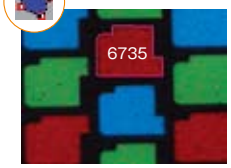
ビーズ

2点円半径



基板

面積



液晶

- 中点
- 2直線間角度
- 3点円半径
- 測定結果

※対象物を正確に測定する場合は、予めスケール等を用いてからご使用下さい。

※仕様および外観は、改良のため予告無く変更されることがあります。

株式会社 モリテックス

本社／〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3-1-14 モリテックス本社ビル
デジタルイメージング事業部 TEL 03-3401-1681 FAX 03-3401-8063
ホームページ **http://www.moritex.co.jp** E-mail：image@moritex.co.jp

仙台営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-6-18 東北王子不動産ビル 6F
TEL 022-208-5111(代) FAX 022-208-5115
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17 名古屋情報センタービル
TEL 052-232-7871(代) FAX 052-232-7873
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-5-25 新大阪ドイビル 6F
TEL 06-6838-8426(代) FAX 06-6838-8433
福岡支店 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-4-30 舞鶴パークビル 2F
TEL 092-733-3747(代) FAX 092-722-1954

■お問い合わせは下記まで

2009.06.5000